MANUAL DE INSTRUÇÕES
Kitest Equipamentos Automotivos Ltda.

KA-003

Pulsador de Bicos Injetores com Teste de Polaridade.

Introdução:

O KA-003 foi desenvolvido com a finalidade de testar os bicos Injetores, além disso, tem uma ponta de prova de grande utilidade para testes de polaridades.

O pulsador de bicos injetores KA-003 tem a seguinte função:
1. Efetua o teste dinâmico dos bicos e com auxilio de uma cuba ultrassônica, pode ser realizado a sua limpeza.

O KA-003 é constituído de:

- 01 Módulo eletrônico;
- 01 Cabo adaptador para bicos monoponto;
- 01 Caixa para acomodação;
- 01 Manual de instruções;

Instruções de uso:

1. Conecte o KA-003 na bateria do veículo, sendo a garra vermelha (+) no polo positivo, e a garra preta (-) no polo negativo, nesse momento acenderão o Led "**Ligado**" e o led "**Bico Pulsando**", se o Led "**Bico Pulsando**" estiver **apagado**, ou **apagar** quando um bico for ligado, indica que algum injetor está em **CURTO**. Nesse caso verifique a resistência dos bicos e identifique qual está em curto.
2. Retire os conectores dos bicos Injetores do veículo, e conecte os conectores do KA-003 (Caso seja necessário, utilize o cabo adaptador do monoponto, ou os cabos opcionais), nesse momento os bicos começarão a pulsar, caso os bicos não funcionem faça o seguinte procedimento: algum injetor está em **CURTO**, assim sendo vamos retirar um conector de um bico e verificar se os outros voltam a funcionar. caso voltarem, o bico retirado está em curto impossibilitando o funcionamento dos outros Injetores, caso os bicos continuarem sem pulsar, repita o procedimento com os outros injetores até identificar qual dos bicos está em curto.

Obs. Quando algum injetor estiver em curto, o led "**Bico Pulsando**" permanecerá apagado. Também, em alguns casos, pode haver mais de um injetor em curto.

Ponta de Prova.

Acoplado ao KA-003 há uma ponta de prova que ao ligar o KA-003 está automaticamente ligada, sendo assim, aonde for inserida, indicará a polaridade do fio sendo positivo (+) acenderá o led vermelho (+) e, sendo negativo (-) acenderá o led Verde (-) no teste de polaridade.

Termo de Garantia

A KITEST Equipamentos Automotivos Ltda. Garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de Fabricação pelo período de (01) ano a partir da data de Fabricação.

A Garantia não Cobre:

- Mão de Obra para instalações, se caso necessárias;
- Custo de Transporte do produto para possíveis reparos;
-Deslocamento para atendimento do produto fora da sede da KITEST, quando isso ocorrer, será cobrado uma taxa de visita.

São Paulo, _____ de ______________________________ de 20_____.

____
Proprietário .

____
Fone .